

# Ordenador móvil para montaje en vehículo VC80

## OBTENGA PLENA COMPATIBILIDAD CON WINDOWS PARA PONER SUS APLICACIONES DE ESCRITORIO AL ALCANCE DE SUS OPERADORES DE VEHÍCULOS

Con el VC80, puede ofrecer a los operadores de vehículos de manipulación de materiales acceso móvil a las aplicaciones de escritorio que necesitan para realizar tareas de forma más rápida y precisa. Dispone de plena compatibilidad con Windows en un dispositivo con diseño ultrarresistente creado para los entornos de interiores o exteriores más exigentes —almacenes, centros de distribución, aeropuertos, puertos, estaciones de clasificación, etc.—, así como de las conexiones inalámbricas más rápidas para mantener a los trabajadores productivos y conectados a los datos. Además, gracias a su diseño compacto y a la flexibilidad de las opciones de montaje, es fácil de instalar en carretillas elevadoras, montacargas, tractores de terminales, grúas, etc. El VC80 —verdadera potencia de sobremesa para atender las necesidades de sus aplicaciones móviles.



### Apto para cámaras congeladoras de cadenas de suministro

Disfrutará de un funcionamiento sin escarcha ni condensación gracias a los calefactores de pantalla táctil, tarjeta y batería, además de sensores de temperatura inteligentes que controlan automáticamente los calefactores y la velocidad de calefacción.

### Diseño de máxima resistencia

El VC80 es apto para los entornos más duros, con sellado al polvo y al agua IP66, conectores sellados y pruebas de resistencia a temperaturas extremas, golpes y vibraciones.

### Visualización sencilla tanto en interiores como en exteriores

Elija 1.000 NIT para disponer de una pantalla ultraluminosa que ofrece una visualización sencilla en exteriores o 400 NIT para funcionamiento en interiores.

### Teclas programables que simplifican las tareas más complejas

Las seis teclas directas y seis teclas programables mediante software permiten ejecutar procesos de varios pasos con una sola pulsación de tecla, con el consiguiente aumento del rendimiento y la productividad.

### Diseño para disponer de funciones de voz en los entornos más ruidosos

El altavoz orientado hacia delante, que ofrece un volumen muy alto, y el control de volumen accesible de forma instantánea permiten escuchar fácilmente la respuesta del escáner y las notificaciones de aplicaciones.

### Puede ajustarse prácticamente a cualquier vehículo de almacén/manipulación de materiales

Las múltiples opciones de montaje, incluidas monturas RAM estándar, unidas a su tamaño compacto facilitan su montaje incluso en los vehículos más pequeños. Además, la montura con liberación rápida en 10 segundos permite trasladar fácilmente el VC80 a otro vehículo durante el mantenimiento del vehículo o la reparación del dispositivo.

### Flexibilidad para la introducción de datos —táctil o con teclado opcional

El teclado de software de la pantalla táctil y la respuesta mediante vibración facilitan la introducción táctil, incluso con guantes gruesos. También puede optar por montar un teclado opcional en la parte inferior o en el lateral del VC80.

### Potencia para atender las necesidades gráficas de las aplicaciones actuales

Obtenga la potencia que necesitan sus aplicaciones bien con procesador de doble núcleo de 1,33 GHz y 2 GB de RAM o bien con un procesador de núcleo cuádruple de 1,91 GHz y 4 GB de RAM.

### Flexibilidad superior —añada escaneado de códigos de barras, voz y más

Cada trabajador necesita prestaciones diferentes. Esta es la razón por la que el VC80 ofrece todos los puertos que necesita para añadir escáneres de códigos de barras, impresoras portátiles, micrófono push-to-talk, etc.

### Conectividad Wi-Fi rápida y de gran resistencia

El VC80, compatible con los estándares Wi-Fi más recientes —802.11a/b/g/n/ac— y posibilidad de elección entre antena externa o interna, es capaz de proporcionar un rendimiento equivalente al de una línea de cable con las aplicaciones más complejas.

### Reparable in situ

Dado que la pantalla táctil —el componente que se daña con más frecuencia— puede sustituirse in situ, se erradican los desplazamientos al taller de servicio, lo que aumenta la disponibilidad del dispositivo y la rentabilidad de su inversión.

### Empareje dispositivos Bluetooth en una fracción de segundo

¿Necesita un escáner de mano independiente? Simplemente escaneando el código de barras de emparejamiento impreso en el VC80 mediante un dispositivo de mano LS3478 o DS3578 o un escáner inalámbrico de tipo anillo RS507 de Zebra, sus trabajadores estarán listos para trabajar a pleno rendimiento.

### Amplia compatibilidad con el sistema operativo Windows

El VC80 es compatible con Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Professional y Windows 10 IoT Enterprise, lo que permite llevar prácticamente cualquier aplicación de PC a sus vehículos de manipulación de materiales.

**DISFRUTE DE VERDADERA POTENCIA DE ESCRITORIO EN SUS VEHÍCULOS DE ALMACÉN CON EL VC80.**

# Tabla de especificaciones del VC80

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Dimensiones</b>	265 mm (Lo) x 235 mm (An) x 90 mm (Pr) 10,4 pulg. (Lo) x 9,3 pulg. (An) x 3,5 pulg. (Pr)
<b>Peso</b>	3,9 kg/8,6 libras
<b>Opciones de teclado</b>	QWERTY y AZERTY externos, montura en L opcional
<b>Alimentación</b>	Fuente de alimentación interna con un nominal de 12-48 V, diseñada para alimentación de carretilla elevadora
<b>Batería UPS y de respaldo</b>	Batería UPS recargable para un funcionamiento sin pérdida de alimentación; batería interna recargable que alimenta el reloj de tiempo real durante muchos meses
<b>Pantalla</b>	LCD de 10,4 pulg. en color XGA (1024 x 768); profundidad de color de 24 bits; a elegir entre 400 o 1.000 NIT; Iluminación posterior LED
<b>Pantalla táctil</b>	Pantalla táctil resistiva que funciona con lápiz pasivo o con el dedo Versión para cámaras congeladoras: el calefactor integrado en la pantalla táctil evapora la condensación interna al entrar y salir de cámaras congeladoras
<b>Teclas</b>	Seis (6) teclas de macros programables; tecla de teclado; volumen; brillo; tecla azul para funciones de 2º nivel; tecla de encendido/apagado
<b>Puertos de interfaz</b>	Conectores estándar sellados y protegidos: 2 puertos serie RS-232; 1 puerto USB estándar; 1 puerto USB con alimentación; 1 conector de audio de 3,5 mm; Ethernet (10/100/1000 Mbps) opcional o puerto CAN aislado compatible con SAE J1939
<b>Indicadores</b>	LED de alimentación; LED de advertencia; LED azul de estado de tecla
<b>Compatibilidad con escáneres</b>	Escáneres o generadores de imagen de mano conectados mediante USB, RS-232 o Bluetooth
<b>Montaje</b>	Montura de liberación rápida; monturas RAM estándar; adaptadores para monturas antiguas de ordenadores de vehículos

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

<b>CPU y RAM</b>	Windows 7: Intel E3825 de doble núcleo y 1,33 GHz con 2 GB de RAM o Intel E3845 de núcleo cuádruple y 1,91 GHz con 4 GB de RAM Windows 10: Intel E3845 de núcleo cuádruple y 1,91 GHz con 4 GB de RAM
<b>Sistema operativo</b>	Windows Embedded Standard 7, 64 bits; Windows 7 Professional, 64 bits; Windows 10 IoT Enterprise, 64 bits
<b>Almacenamiento masivo</b>	SSD mSATA: 32 o 64 GB
<b>Ranuras de ampliación internas</b>	Dos (2) minirranuras PCIe (una de serie, otra opcional); una (1) ranura M.2
<b>Software adicional</b>	Teclado configurable en pantalla My-T-Soft; Scanner Wedge con manipulaciones de código; Scanner Management Service (SMS)
<b>Software opcional</b>	Wavelink Terminal Emulation (TE) 3270, 5250, VT100, VT220 (cargado y con licencia en modelos específicos); TekTerm; Mobile Device Management
<b>Desarrollo de aplicaciones</b>	Windows estándar y adiciones WMI

## ENTORNO DE USUARIO

<b>Temp. funcionamiento</b>	De -30° a 50° C/de -22° a 122° F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -30° a 60° C/de -22° a 140° F

## ENTORNO DE USUARIO (CONTINUACIÓN)

<b>Humedad</b>	Del 5% al 95% sin condensación (versión estándar) Del 5% al 95% con condensación (versión para cámaras congeladoras con calefacción interna)
<b>Sellado</b>	IP66
<b>Colapso térmico</b>	De -30° a 50° C/de -22° a 122° F
<b>Choques/vibraciones</b>	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Method 514.6; MIL-STD 810G; Method 516.6
<b>Niebla salina</b>	48 horas en solución al 5% a 35° C
<b>Radiación solar</b>	MIL STD 810-G, Method 505.5, Procedure I
<b>Sensores integrados</b>	Movimiento (acelerómetro); temperatura; ignición
<b>ESD</b>	Descarga de aire de ±15 kV, descarga directa de ±8 kV

## COMUNICACIONES DE DATOS INALÁMBRICAS

<b>WLAN</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO
<b>Antenas WLAN</b>	Interna o externa
<b>WPAN</b>	Bluetooth V2.1 + EDR (Windows 7/10) Apto para Bluetooth V4.0 Smart (Windows 10 IoT Enterprise)
<b>GPS</b>	Opcional con compatibilidad para DGPS

## VOZ Y AUDIO

<b>Audio</b>	Altavoz de alto volumen (87 dBA)
<b>Push-to-Talk</b>	Altavoz/micrófono externo opcional

## NORMATIVA

<b>Seguridad eléctrica</b>	Uso en interiores UL/cUL/IEC/EN 60950-1 y Uso en exteriores UL/cUL/IEC/EN 60950-22
<b>EMI/RFI</b>	<b>América del Norte:</b> FCC Parte 15, Clase B <b>Canadá:</b> ICES 003 Clase B <b>UE:</b> EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
<b>WLAN/Bluetooth</b>	<b>EE.UU.:</b> FCC Parte 15.247, 15.407 <b>Canadá:</b> RSS-210 <b>UE:</b> EN 300 328, EN 301 893 <b>AU/NZ:</b> AS/NZS 4268
<b>Características ambientales</b>	Cumple las normas RoHS/WEEE/REACH
<b>Inflamabilidad</b>	IEC UL94-V0

## ACCESORIOS

Escáneres de cable; escáneres inalámbricos; antenas; altavoz/micrófono push-to-talk; teclados; monturas de teclado; kits de adaptación (cables de alimentación) para sustitución sencilla de instalaciones de ordenadores antiguos para montaje en vehículo; montura de liberación rápida; monturas RAM; soporte de escáner.